



**Opdrachtgever:** Devis nv  
**Uitvoering:** 2004



**Kernpunten project**

- KWO-installatie (open systeem)
- Het proces omvat een seizoenmatige koudeopslag waarbij in de zomer wordt gekoeld met winterkoude en in de winter wordt verwarmd met zomerwarmte.
- Eén bronpaar (2 putten), boordiameter 800 mm, diepte 100 m
- **Aandeel Smet-GWT:** boringen, afwerking putten met pompen, infiltratieleidingen/kleppen, meetapparatuur, bronkoppes, toezichtskamers, terreinleidingen tot aan de technische ruimte.



**Energie- en waterhoeveelheden**

- Koelvermogen: 1.150 kW
- Grondwaterdebiet: 50 – 110 m<sup>3</sup>/u
- Temperatuur warme bron: 15 °C
- Temperatuur koude bron: 7 °C
- Verpompte hoeveelheid grondwater: 110.000 m<sup>3</sup>/j
- Dekking koeling met KWO: 100%

**OPZ Geel**  
Openbaar Psychiatrisch Zorgcentrum